

POWER
FACTOR **0,9**

Ups Evo DSP Plus 6.5 PF 0,9

Ups Evo DSP Plus 6.0-10.0 PF 0,9

- 1 Porta RS232 2 Porta USB 3 Slot per interfaccia SNMP, Dry Contact o MODBUS (per EVO DSP Plus 6.5 PF 0,9 in sostituzione di USB e RS232) 4 Connettore EPO
5 Interruttore ingresso rete 6 Morsettiera ingresso/uscita 7 Connettore per Battery Box aggiuntivo 8 Commutatore Bypass manuale per manutenzione

Caratteristiche principali

- Per Local Area Networks (LAN), Data Centers, Processi Industriali, Elettromedicali
- Fattore di Potenza 0,9
- Rectifier ad IGBT
- Compatibilità con gruppo elettrogeno
- Sistema di ricarica batterie gestito da microprocessore
- Estensione autonomia tramite box batteria esterno (opzionale, solo per EVO DSP PLUS 6.0-10.0 PF 0,9)
- Bypass statico e manuale (solo per EVO DSP PLUS 6.0-10.0 PF 0,9)
- Software di gestione UPS TecnoManager compatibile con Windows, Mac OS X, Unix, Linux, ecc.

HIGH
EFFICIENCY
94%**Caratteristiche Tecniche**

Modello UPS	EVO DSP PLUS 6.5 PF 0,9				EVO DSP PLUS 6.0 PF 0,9			EVO DSP PLUS 10.0 PF 0,9		
Codice	FGCEVDP6503MM	FGCEVDP6MM2/00	FGCEVDP6MM2/C	FGCEVDP6MM2/D	FGCEVDP6MM2/E	FGCEVDP10MM2/00	FGCEVDP10MM2/C	FGCEVDP10MM2/D	FGCEVDP10MM2/E	
Potenza nominale	6.5 KVA	6 KVA				10 KVA				
Potenza attiva	5.8 KW	5.4 KW				9 KW				
Fattore di Potenza	0,9									
Tecnologia	On-Line Doppia Conversione senza trasformatore (VFI-SS-111)									
Raffreddamento	Forzato tramite ventola									
Audible noise	< 48 dBA a 1 m	< 55 dBA a 1 m				< 58 dBA a 1 m				
Dimensioni UPS LxHxP	19x57,3x36,9 cm	19x68,8x36,9 cm				19x68,8x44,2 cm				
Dimensioni con imballo LxHxP	33x83,5x50,5 cm	32x92,2x51,4 cm				32x92,2x58,7 cm				
Peso	46 Kg	18 Kg	57 Kg	62 Kg	65 Kg	23 Kg	62 Kg	67 Kg	70 Kg	
Ingresso										
Numero di fasi	1F+N									
Tensione nominale	208Vac/220Vac/230Vac/240Vac									
Tolleranza tensione d'ingresso	176Vac-300Vac dal 50% al 100% di carico, 110Vac-300Vac fino al 50% di carico									
Frequenza nominale	50/60 Hz (selezionabile)									
Tolleranza frequenza d'ingresso in modalità On-Line	±7%									
Fattore potenza d'ingresso	0,99									
Uscita										
Numero di fasi	1F+N									
Tensione nominale	208Vac/220Vac/230Vac/240Vac									
Stabilità tensione al %100 di carico lineare (modalità On-Line e batteria)	±1%									
Distorsione armonica tensione THD	<3% (con carico lineare), <5% (con carico non lineare)									
Fattore di cresta	3:1									
Frequenza	50/60 Hz (selezionabili)									
Stabilità frequenza	±0,1 Hz									
Forma d'onda Inverter	Sinusoidale									
Sovraccarico ammesso (modo rete)	110% per 30 minuti, 130% per 5 minuti, >130% per 10 secondi									
Sovraccarico ammesso (modo batteria)	110% per 3 minuti, 130% per 30 secondi, >130% per 10 secondi									
Rendimento	94%, calcolato in modalità doppia conversione al 100% del carico secondo la normativa 62040-3									
Tempo di Intervento	0 ms (On-Line)									
Batteria										
Tipo	Piombo acido, sigillate, senza manutenzione									
Installate	12 elementi	-	-	16 elementi	-	-	-	16 elementi	-	
Estensioni autonomia	Tramite Battery Box esterni (opzionali)									
Condizioni ambientali operative										
Temperatura di lavoro	Da 0 a 55 °C (per un corretto esercizio delle batterie da 20 a 25° C)									
Umidità relativa	< 95% non condensata									
Altitudine massima	3000 m									
Grado di protezione	IP20									
Certificazioni	CE (Norme di riferimento: sicurezza IEC EN 62040-1; EMC IEC EN 62040-2; classificazione IEC EN 62040-3)									

© 2020 Tecnoware Power Systems. I dati tecnici possono essere variati senza preavviso.

Accessori

Modello	Codice
Bypass Box per Evo Dsp Plus 6 e 10	FGCBYP10MM2
Interfaccia Dry Contact DB9	FGCEVODSDRY3
Interfaccia Dry Contact 9 PIN	FGCEVODSDRY4

Modello	Codice
SNMP per Evo Dsp Plus MM	FGCNETAG7
Interfaccia ModBus RS485	FGCMODBUS



- ① Fusibile termico per protezione circuito caricabatterie ② Presa d'alimentazione circuito caricabatterie ③ Interruttore termico circuito batterie
④ Connettore per collegare Battery Box all'UPS ⑤ Connettore per collegare ulteriore Battery Box

Caratteristiche principali

- Caricabatteria interno in ogni singola unità
- Unità espandibili all'infinito
- Protezione termica circuito batterie
- Semplice connessione all'UPS
- Dimensioni ridotte
- Facile installazione e manutenzione

Caratteristiche Tecniche

Modello	BATTERY BOX PER EVO DSP PLUS 6.0-10.0 PF 0,9													
Codice Prodotto	FBBEVDP192A/00	FBBEVDP192A/07	FBBEVDP192A/14	FBBEVDP192A/21	FBBEVDP192A/28	FBBEVDP192A/05	FBBEVDP192A/18	FBBEVDP192A/27	FBBEVDP192A/36	FBBEVDP192A/11	FBBEVDP192A/22	FBBEVDP192A/33	FBBEVDP192A/44	
Dimensioni Box LxHxP	25 x 83,3 x 80 cm													
Dimensioni con Imballo LxHxP	38 x 105,8 x 96,5 cm													
Peso	49 Kg	81,4 Kg	107,8 Kg	134,2 Kg	160,6 kg	90,5 kg	126 kg	161,5 Kg	197,1 Kg	98,2 Kg	141,4 Kg	184,6 Kg	227,8 Kg	
Batteria														
Tipo	Piombo acido, sigillate, senza manutenzione													
Carica batterie interno														
Tensione nominale ingresso	230Vac													
Frequenza nominale ingresso	50/60Hz													
Tensione nominale di carica	219,2Vdc													
Corrente Max di carica	Selezionabile	0,7A	1,4A	2,1A	2,8A	0,9A	1,8A	2,7A	3,6A	1,1A	2,2A	3,3A	4,4A	
Protezione														
Ingresso carica batterie	Fusibile termico													
Circuito batterie	Interruttore Magnetotermico													
Condizioni ambientali operative														
Temperatura di lavoro	Da 0 a 55 °C (per un corretto esercizio delle batterie da 20 a 25° C)													
Umidità Relativa	< 95% non condensata													
Altitudine Massima	3000 m													
Grado di Protezione	IP20													
Certificazioni	CE													

© 2020 Tecnoware Power Systems. I dati tecnici possono essere variati senza preavviso.